

6 . Ampliaciones y trabajos futuros

A continuación se describen algunos trabajos que podrían plantearse para realizar en un futuro y ampliar la capacidad de nuestra plataforma de seguridad:

- Desarrollar la plataforma como sistema multiusuario, es decir, implementar los mecanismos necesarios para crear distintos perfiles de tal manera que dependiendo de dicho perfil, el usuario pueda realizar distintas tareas o pueda configurar tan solo un tipo de equipo.
- Monitorización no sólo de equipos de seguridad sino también de servicios que sean prestados desde servidores de propósito general. Se podría hacer uso del proyecto Nagios para integrar esta funcionalidad.
- Configuración de un sistema de control SNMP, para poder crear gráficas de uso de memoria, CPU o tráfico procesado.
- Creación de una distribución de Linux (o distro) que nos permita instalar fácilmente el sistema operativo y todas las aplicaciones necesarias para construir nuestro dispositivo. Podría utilizarse para ello el proyecto "**metadistros**", que son un conjunto de herramientas que nos permiten crear nuestro CD-Live desde una distribución cualquiera (Debian en nuestro caso) instalada desde cero, con los programas que queramos.
- Construcción de un sistema embebido. Un sistema embebido es un ordenador que a diferencia de un ordenador personal (PC) carece de teclado y pantalla en la mayoría de los casos.